

ENGLISH

Read and retain these instructions. Failure to follow safety guidelines may result in injury, electric shock, fire, or equipment damage. Use constitutes acceptance of the IntelNet Network Solutions Limited Warranty.

General Safety

- **Intended Use:** This device is for indoor, non-critical applications. Do not use in environments where failure may result in serious harm or environmental damage.
- **Keep Away from Children:** This product and its accessories are not toys. Keep out of reach of minors.
- **Suffocation Risk:** Packaging may pose a suffocation hazard. Dispose of properly.

Electrical Safety

- **Power Supply:** Use only the original or approved power adapter. Using unapproved power sources voids the warranty and may cause harm.
- **Moisture and Heat:** Keep the device away from liquids, moisture, direct sunlight, and heat sources. Do not dry with external heat.
- **Ports and Cables:** Do not insert foreign objects into ports. Keep connectors dry and clean. Disconnect power before cleaning or servicing.
- **Handling and Maintenance**
 - **Cleaning:** Unplug all cables before cleaning. Use a dry cloth. Do not immerse or spray liquids.
 - **Damage:** Discontinue use if the product is dropped, punctured, or exposed to liquid. Contact support for inspection.
 - **Repairs:** Do not attempt to open or repair the product. Unauthorized repairs void the warranty and may pose safety risks.

Environmental and Health Considerations

- **Explosive Atmospheres:** Do not use or charge near flammable materials or in potentially explosive areas.
- **Heat Generation:** Product may become warm during use. Ensure ventilation and avoid prolonged skin contact.
- **Medical Devices:** This device may emit signals that interfere with personal medical equipment. If interference is suspected, discontinue use and consult a healthcare provider.
- **Skin Contact:** Some materials may cause irritation. Discontinue use and consult a doctor if symptoms persist.

DEUTSCH

Bitte lesen und bewahren Sie diese Anleitung auf. Die Nichtbeachtung kann zu Verletzungen, Stromschlag, Brand oder Geräteschäden führen. Die Nutzung gilt als Zustimmung zur eingeschränkten Garantie von IntelNet Network Solutions.

GENERAL PRODUCT SAFETY INSTRUCTIONS

Allgemeine Sicherheit

- **Bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Nur für Innenräume und nicht-kritische Anwendungen geeignet. Nicht in sicherheitsrelevanten Umgebungen verwenden.
- **Von Kindern fernhalten:** Kein Spielzeug. Für Kinder ungeeignet.
- **Erstickungsgefahr:** Verpackungsmaterialien von Babys und Kindern fernhalten.
- **Elektrische Sicherheit**
 - **Netzteil:** Verwenden Sie nur das Original- oder ein zugelassenes Netzteil. Andernfalls erlischt die Garantie.
 - **Feuchtigkeit & Hitze:** Vor Flüssigkeiten, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Hitzequellen schützen. Nicht mit Hitze trocknen.
 - **Anschlüsse:** Keine Fremdkörper einführen. Anschlüsse sauber und trocken halten. Vor Reinigung oder Wartung vom Strom trennen.

Handhabung & Wartung

- **Reinigung:** Gerät ausschalten und vom Strom trennen. Nur mit trockenem Tuch reinigen. Keine Flüssigkeiten verwenden.
- **Beschädigungen:** Bei Sturz, Beschädigung oder Flüssigkeitseintritt nicht weiterverwenden. Support kontaktieren.
- **Reparaturen:** Keine eigenmächtigen Reparaturen durchführen. Dies kann gefährlich sein und die Garantie erlöschen lassen.
- **Umwelt & Gesundheit**
 - **Explosionsgefährdete Bereiche:** Nicht in der Nähe von brennbaren Materialien oder in explosionsgefährdeten Umgebungen verwenden.
 - **Erwärmung:** Gerät kann sich im Betrieb erwärmen. Für Belüftung sorgen.
 - **Medizinische Geräte:** Elektrische Signale können medizinische Geräte stören. Bei Verdacht sofort ausschalten.
 - **Hautkontakt:** Materialien können Hautreizungen verursachen. Bei Beschwerden Nutzung einstellen.

ESPAÑOL

Lea y conserve estas instrucciones. El incumplimiento puede causar lesiones, descarga eléctrica, incendio o daños al equipo. El uso implica la aceptación de la garantía limitada de IntelNet Network Solutions.

Seguridad general

- **Uso previsto:** Solo para interiores y aplicaciones no críticas. No usar en entornos de alto riesgo.
- **Mantener fuera del alcance de los niños:** No es un juguete.
- **Riesgo de asfixia:** Mantenga los empaques fuera del alcance de bebés y niños.

Seguridad eléctrica

- **Fuente de alimentación:** Use solo el adaptador original o uno aprobado. Usar otros puede anular la garantía.
- **Humedad y calor:** Mantenga lejos de líquidos, humedad, luz solar directa y fuentes de calor. No secar con calor.
- **Puertos:** No inserte objetos. Mantenga los conectores secos y limpios. Desconecte antes de limpiar o dar mantenimiento.
- **Manejo y mantenimiento**
 - **Limpieza:** Apague y desconecte el dispositivo antes de limpiar. Use solo un paño seco. No sumerja.
 - **Daños:** Si el dispositivo se cae, se daña o se moja, deje de usarlo y contacte soporte.
 - **Reparaciones:** No intente repararlo usted mismo. Las reparaciones no autorizadas anulan la garantía y pueden ser peligrosas.
- **Medio ambiente y salud**
 - **Atmósferas explosivas:** No usar cerca de materiales inflamables o en áreas con riesgo de explosión.
 - **Calor:** El producto puede calentarse. Asegure buena ventilación.
 - **Dispositivos médicos:** Puede interferir con equipos médicos. Si ocurre, apague el dispositivo.
 - **Irritación en la piel:** Algunos materiales pueden causar irritación. Suspenda el uso si hay molestias.

FRANÇAIS

Lisez et conservez ces instructions. Le non-respect peut entraîner des blessures, un choc électrique, un incendie ou des dommages. L'utilisation vaut acceptation de la garantie limitée d'IntelNet Network Solutions.

Sécurité générale

- **Usage prévu :** Pour une utilisation intérieure et non critique uniquement. Ne pas utiliser en environnement à haut risque.
- **Tenir hors de portée des enfants :** Ce produit n'est pas un jouet.
- **Risque de suffocation :** Garder les emballages hors de portée des enfants.
- **Sécurité électrique**
 - **Alimentation :** Utiliser uniquement l'adaptateur fourni ou approuvé. Toute autre utilisation annule la garantie.
 - **Humidité et chaleur :** Tenir à l'écart de l'eau, de l'humidité et des sources de chaleur. Ne pas sécher avec une source de chaleur.
 - **Connecteurs :** Ne rien insérer dans les ports. Garder les connecteurs secs et propres. Débrancher avant entretien ou nettoyage.
- **Manipulation & entretien**
 - **Nettoyage :** Éteindre et débrancher avant de nettoyer. Utiliser un chiffon sec uniquement. Ne pas immerger.

- **Dommages :** En cas de choc, d'infiltration ou de dommage, cesser l'utilisation et contacter le support.
- **Réparations :** Ne pas ouvrir ni réparer soi-même. Risque de danger et annulation de garantie.
- **Environnement & santé**
 - **Atmosphères explosives :** Ne pas utiliser près de matériaux inflammables.
 - **Chaleur :** Le produit peut chauffer. Assurez une bonne ventilation.
 - **Dispositifs médicaux :** Peut interférer avec certains appareils. Éteindre en cas de doute.
 - **Contact cutané :** Peut provoquer des irritations. Cesser l'utilisation si des symptômes apparaissent.

POLSKI

Przeczytaj i zachowaj instrukcję. Nieprzestrzeganie może prowadzić do obrażeń, porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia sprzętu. Użytkowanie oznacza akceptację ograniczonej gwarancji IntelNet Network Solutions.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- **Przeznaczenie:** Tylko do użytku wewnętrznego, w środowiskach niekrytycznych.
- **Trzymać z dala od dzieci:** Urządzenie nie jest zabawką.
- **Ryzyko uduszenia:** Opakowania trzymać z dala od dzieci i niemowląt.
- **Bezpieczeństwo elektryczne**
 - **Zasilacz:** Używaj tylko oryginalnego lub zatwierzonego zasilacza. Inny

- **szpręt unieważnia gwarancję.**
- **Wilgoć i ciepło:** Chronić przed wodą, wilgocią i źródłami ciepła. Nie suszyć ciepłem.
- **Porty:** Nie wkładać obcych przedmiotów. Porty utrzymywać w suchości i czystości. Odłączyć przed czyszczeniem.
- **Obsługa i konserwacja**
 - **Czyszczenie:** Odłączyć przed czyszczeniem. Używać suchej szmatki. Nie zanurzać.
 - **Uszkodzenia:** W przypadku uszkodzeń lub kontaktu z wodą – przerwać użytkowanie i skontaktować się z pomocą techniczną.
 - **Naprawy:** Nie rozkręcaj urządzenia. Nieautoryzowane naprawy są niebezpieczne i unieważniają gwarancję.

Środowisko i zdrowie

- **Materiały wybuchowe:** Nie używać w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- **Ciepło:** Urządzenie może się nagrzewać. Zapewnij wentylację.
- **Urządzenia medyczne:** Może zakłócać ich działanie. Wyłączyć w przypadku problemów.
- **Podrażnienia skóry:** Materiały mogą powodować podrażnienia. W razie objawów przerwać użycie.

ITALIANO

Avviso importante

Leggere e conservare queste istruzioni. Il mancato rispetto può causare lesioni, scosse elettriche, incendi o danni al dispositivo. L'uso implica l'accettazione della garanzia limitata di IntelNet Network Solutions.

WASTE ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT

DISPOSAL OF ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT (Applicable In The European Union And Other European Countries With Separate Collection Systems)

ENGLISH: This symbol on the product or its packaging means that this product must not be treated as unsorted household waste. In accordance with EU Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), this electrical product must be disposed of in accordance with the user's local regulations for electrical or electronic waste. Please dispose of this product by returning it to your local point of sale or recycling pickup point in your municipality. **DEUTSCH:** Dieses auf dem Produkt oder der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Elektrogerät nicht im normalen Hausmüll oder dem Gelben Sack entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, bringen Sie es bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde. **ESPAÑOL:** Este símbolo en el producto o su embalaje indica que el producto no debe tratarse como residuo doméstico. De conformidad con la Directiva 2012/19/EU de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto eléctrico no puede desecharse se con el resto de residuos no clasificados. Deshágase de este producto devolviéndolo a su punto de venta o a un punto de recolección municipal para su reciclaje.

FRANÇAIS: Ce symbole sur le produit ou son emballage signifie que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Conformément à la Directive 2012/19/EU sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit électrique ne doit en aucun cas être mis au rebut sous forme de déchet municipal non trié. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant à son point de vente ou au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage. **POLSKI:** Jeśli na produkcie lub jego opakowaniu umieszczono ten symbol, wówczas w czasie utylizacji nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą Nr 2012/19/EU w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszego produktu elektrycznego nie wolno usuwać jako nie posortowanego odpadu komunalnego. Prosimy o usunięcie niniejszego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu. **ITALIANO:** Questo simbolo sul prodotto o sulla relativa confezione indica che il prodotto non va trattato come un rifiuto domestico. In ottemperanza alla Direttiva UE 2012/19/EU sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo prodotto elettrico non deve essere smaltito come rifiuto municipale misto. Si prega di smaltire il prodotto riportandolo al punto vendita o al punto di raccolta municipale locale per un opportuno riciclaggio.

WARRANTY AT: | GARANTIE AUF: | GARANTÍA EN: | GARANTIE À: | GWARANCJA NA: | GARANZIA A:

intellinet-network.com

EN MÉXICO: Póliza de Garantía IntelNet Network Solutions — Datos del importador y responsable ante el consumidor • IC Intracom México, S.A.P.I. de C.V. • Av. Interceptor Poniente # 73, Col. Parque Industrial La Joya, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54730, México. • Tel. (55)1500-4500. La presente garantía cubre los siguientes productos contra cualquier defecto de fabricación en sus materiales y mano de obra. A. Garantizamos los productos de limpieza, aire comprimido y consumibles, por 60 días a partir de la fecha de entrega, o por el tiempo en que se agote totalmente su contenido por su propia función de uso, lo que suceda primero. B. Garantizamos los productos con partes móviles por 3 años. C. Garantizamos los demás productos por 5 años (productos sin partes móviles), bajo las siguientes condiciones: 1) Todos los productos a que se refiere esta garantía, ampara su cambio físico, sin ningún cargo para el consumidor. 2) El comercializador no tiene talleres de servicio, debido a que los productos que se garantizan no cuentan con reparaciones, ni refacciones, ya que su garantía es de cambio físico. 3) La garantía cubre exclusivamente aquellas partes, equipos o sub-ensambles que hayan sido instaladas de fábrica y no incluye en ningún caso el equipo adicional o cualesquiera que hayan sido adicionados al mismo por el usuario o distribuidor. • Para hacer efectiva esta garantía bastará con presentar el producto al distribuidor en el domicilio donde fue adquirido o en el domicilio de IC Intracom México, S.A.P.I. de C.V., junto con los accesorios contenidos en su empaque, acompañado de su póliza debidamente llenada y sellada por la casa vendedora (indispensable el sello y fecha de compra) donde lo adquirió, o bien, la factura o ticket de compra original donde se mencione claramente el modelo, número de serie (cuando aplique) y fecha de adquisición. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: Si el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales; si el producto no ha sido operado conforme a los instructivos de uso; o si el producto ha sido alterado o tratado de ser reparado por el consumidor o terceras personas.

REGULATORY STATEMENTS

FCC Class A

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. Any changes or modifications made to this equipment without the approval of the manufacturer could result in the product not meeting the Class A limits, in which case the FCC could void the user's authority to operate the equipment.

CE/UKCA

- **ENGLISH :** This device complies with the requirements of CE 2014/30/EU (UKCA Electromagnetic Compatibility Regulations 2016) and / or 2014/35/EU (UKCA Electrical Equipment [Safety] Regulations 2016). The Declaration of Conformity for is available at:
- **DEUTSCH :** Dieses Gerät entspricht der CE 2014/30/EU und / oder 2014/35/EU. Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie unter:
- **ESPAÑOL :** Este dispositivo cumple con los requerimientos de CE 2014/30/EU y / o 2014/35/EU. La declaración de conformidad esta disponible en:
- **FRANÇAIS :** Cet appareil satisfait aux exigences de CE 2014/30/EU et / ou 2014/35/EU. La Déclaration de Conformité est disponible à:
- **POLSKI :** Urządzenie spełnia wymagania CE 2014/30/EU i / lub 2014/35/EU. Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej producenta:
- **ITALIANO :** Questo dispositivo è conforme alla CE 2014/30/EU e / o 2014/35/EU. La dichiarazione di conformità è disponibile al:

support.intellinet-network.com/barcode/562317



North America
IC Intracom America
550 Commerce Blvd.
Oldsmar, FL 34677 USA

Asia & Africa
IC Intracom Asia
4-F, No. 77, Sec. 1, Xintai 5th Rd.
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan

Europe
IC Intracom Europe
Löhbacher Str. 7, D-58553
Halver, Germany

All trademarks and trade names are the property of their respective owners. © IC Intracom. All rights reserved. IntelNet Network Solutions is a trademark of IC Intracom, registered in the U.S. and other countries.

8-Port PoE++ Switch with 6 x 10G Ethernet Ports and 2 SFP+ Uplinks

Instructions

Model 562317 (IPS-08-10G02-360W)



Important: Read before use.
Importante: Leer antes de usar.

For additional benefits:
Scan to register your product warranty



or go to: register.intellinet-network.com/r/562317

ENGLISH

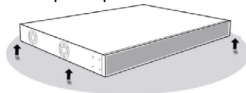
This guide presents the basic steps to set up and operate this device.

For the user manual and specifications, visit intellinet-network.com. Register your product at register.intellinet-network.com/r/562317 or scan the QR code on the cover.

Placement

Prior to use, it is recommended that the switch be placed/positioned:

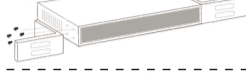
- on a level surface that can support the weight of the switch (and any other items that need to be considered);
- with a minimum of 25 mm (approx. 1") of clearance on the top and sides for adequate ventilation;
- away from sources of electrical noise: radios, transmitters, broadband amplifiers, etc.;
- where it cannot be affected by excessive moisture;
- within 100 m (approx. 328') of network devices (RJ45) it's to be connected to.



The switch includes brackets and screws for optional rack mounting.

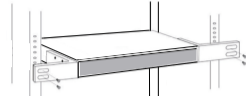
1 Disconnect any cables from the switch.

2 Position a bracket over the mounting holes on one side of the switch and secure it in place with screws.



3 Repeat Step 2 on the other side of the switch.

4 Position the switch in the rack and screw the brackets to the rack.



5 Reconnect any cables.

Chassis Ground Column

Located on the side of the power supply connector, a grounding terminal connector is used to provide proper grounding for your switch. It should be wired to an object that provides earth ground.

Connections



- All ports on the switch support Auto-MDI/MDI-X functionality, so you can use straight or crossover UTP/STP cables to connect the RJ45 ports to PCs, routers, hubs, other switches, etc.
- Cat5e/6/6a/8.x UTP/STP cables provide optimal performance; if a status LED doesn't indicate a link or activity, check the corresponding device for proper setup and operation.
- Use the included power cable to connect the receptacle on the back of the switch to a power outlet.
- Ports 1 – 4 can provide power to a connected powered device (PoE++ output up to 90 watts); all powered devices should comply with IEEE 802.3bt/at/af.

LED

LED	Status	Operation
PWR	Green	The device is powered on.
	Flashing	The system is booting up
	Off	Check power supply.
PoE Max	Green	The power usage is surpassing the power budget (340W)
	Off	The power budget is within normal limits
Alert	Red	Alarm for system failure because of overheat, wrong voltage
	Off	Switch is normal condition
Link/Act/Speed (1-6)	On	Valid port connection. (Amber: 100/1000M, Green: 2.5/5/10G)
	Flashing	Data is transmitted/received
	Off	No link established.
PoE (1-4)	Green	The connected powered device (PD) is receiving power.
	Off	No PD device is linked.
SFP (7S-8S)	On	Valid port connection. (Green: 1G, Blue: 10G)
	Flashing	Data is transmitted/received
	Off	No link established.

Note: If connecting a 1G device to a SFP+ (10G) module in some cases the LED will only flash during data transmission.

Change toggle on/off the DIP Switches to configure:

No.	Function	No.	Function
1	Static Link Aggregation for two 10G Ethernet Ports	4	PDM
2	Static Link Aggregation for both SFP+ ports	5	QoS (802.1p)
3	Static Link Aggregation for two 10G Ethernet ports and both SFP+ ports (note: requires compatible equipment on the other end)	6	Port isolation
		7	IEEE 802.3az
		8	LED Suppression

DEUTSCH

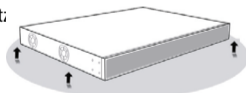
Diese Kurzanleitung zeigt die grundlegenden Schritte zur Einrichtung und Inbetriebnahme dieses Geräts.

Das Benutzerhandbuch und die technischen Daten finden Sie unter intellinet-network.com. Registrieren Sie Ihr Produkt auf register.intellinet-network.com/r/562317 oder scannen Sie den QR-Code auf dem Deckblatt.

Nutzungsumgebung

Er wird empfohlen, den Switch vor der Nut:

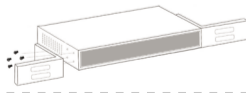
- auf ebenem Untergrund, der das Gewicht des Switches (und evtl. anderer Gegenstände) trägt;
- mit mindestens 25 mm Abstand zu allen Seiten für angemessenen Luftdurchsatz;
- fern von anderen Übertragungsgeräten wie Radios, Breitband-verstärker, etc.;
- nicht in feuchten Umgebungen;
- max. 100 m von den Netzwerkgeräten (RJ45) entfernt, die Sie anschließen möchten.



Diesem Switch liegen Haltewinkel und Schrauben für optionale Rackmontage bei.

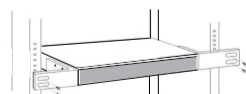
1 Trennen Sie alle Kabel von dem Switch.

2 Platzieren Sie einen Haltewinkel über den Montagelöchern auf einer Seite des Switches und fixieren Sie ihn mit Schrauben.



3 Wiederholen Sie Schritt 2 auf der anderen Seite des Switches.

4 Platzieren Sie den Switch in dem Rack und schrauben Sie die Haltewinkel fest.



5 Schließen Sie alle Kabel wieder an.

Gehäuseerdungsschraube

Der Erdungsverbinder, der sich auf der rechten Seite des Netzsteckers befindet, erleichtert die korrekte Erdung des Switches. Stellen Sie bitte sicher, dass sie mit einem Objekt verbunden ist, das eine direkte Verbindung zu einem Erdungsleiter besitzt.

Anschlüsse



- Alle Ports unterstützen Auto-MDI/MDI-X Funktionalität, daher können Sie ein Crossover- oder Nicht-Crossover UTP-/STP-Kabel verwenden, um die RJ45-Ports mit PCs, Routern, Hubs, anderen Switches etc. zu verbinden.
- Cat5e/6/6a/8.x UTP/STP-Kabel bieten die beste Performance. Wenn eine LED keine Verbindung/Aktivität anzeigt, überprüfen Sie das verbundene Gerät.

- Verwenden Sie das beiliegende Stromkabel, um die Strombuchse auf der Rückseite des Switches mit einer Steckdose zu verbinden.
- Die Ports 1 – 4 können ein angeschlossenes Gerät mit Strom versorgen (PoE++ -Ausgang bis zu 90 Watt; alle mit Strom versorgten Geräte sollten dem Standard IEEE 802.3bt/at/af entsprechen).

LED

LED	Status	Bedeutung
PWR	Grün	Gerät wird mit Strom versorgt.
	Blinkend	Das System fährt hoch
	Aus	Verbindung ist hergestellt.
PoE Max	Grün	Der Stromverbrauch überschreitet das Leistungsbudget (340W)
	Aus	Das Leistungsbudget liegt im normalen Bereich
Alert	Rot	Alarm für Systemfehler aufgrund von Überhitzung oder falscher Spannung
	Aus	Der Switch befindet sich im Normalzustand
Link/Act/Speed (1-6)	An	Verbindung ist hergestellt. (Gelb: 100/1000M, Grün: 2.5/5/10G)
	Blinkend	Daten werden gesendet/empfangen.
	Aus	Verbindung ist nicht hergestellt.
PoE (1-4)	Grün	Das angeschlossene Gerät (PD) erhält Strom.
	Aus	Kein PD-Gerät angeschlossen.
SFP (7S-8S)	An	Verbindung ist hergestellt. (Grün: 1G, Blau: 10G)
	Blinkend	Datenübertragung.
	Aus	Verbindung ist nicht hergestellt.

Hinweis: Wenn ein 1G-Gerät mit einem SFP+-Modul (10G) verbunden wird, blinkt die LED in einigen Fällen nur während der Datenübertragung.

Schalten Sie die DIP-Schalter ein/aus, um die Konfiguration vorzunehmen:

No.	Funktion	No.	Funktion
1	Statische Link Aggregation für zwei 10G-Ethernet-Ports	4	PDM
2	Statische Link Aggregation für beide SFP+-Ports	5	QoS (802.1p)
3	Statische Link Aggregation für zwei 10G-Ethernet-Ports und beide SFP+-Ports (Hinweis: erfordert kompatible Geräte auf der Gegenseite)	6	Port-Isolation
		7	IEEE 802.3az
		8	LED-Unterdrückung

ESPAÑOL

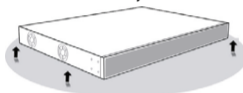
Esta guía presenta los pasos básicos para instalar y operar este dispositivo.

Para tener el manual de usuario y los requisitos, visita intellinet-network.com. Registre el producto en register.intellinet-network.com/r/562317 o escanee el código QR en la cubierta.

Colocación

Antes de utilizarlo, se recomienda que el switch sea colocado/fijado:

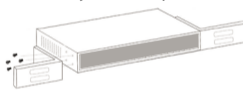
- Sobre una superficie plana que pueda soportar el peso del switch (y cualquier otro artículo que deba ser considerado);
- Con un mínimo de 25 mm (1" aprox.) de espacio libre en la parte superior y en los lados para una ventilación adecuada;
- Apartado de fuentes de ruido eléctrico: radios, transmisores, amplificadores, etc.;
- Donde no sea afectado por la humedad excesiva;
- Dentro de 100 m (aprox. 328') de los dispositivos de red (RJ45) que deben conectarse.



El switch incluye los soportes y tornillos para su montaje en Rack (opcional):

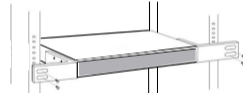
1 Desconecte cualquier cable del switch.

2 Coloque el soporte sobre los orificios de montaje, ubicados a un lado del switch y sujételo con los tornillos.



3 Repita el paso 2 en el lado contrario del switch.

4 Coloque el switch en el rack y atornille los soportes al rack.



5 Conecte nuevamente todos los cables.

Chasis-Tornillo de toma de tierra

Ubicado en el lado derecho del conector de la fuente de alimentación, el conector del terminal de tierra facilita la adecuada conexión para el switch (conmutador). Asegúrese de engancharlo a un objeto que proporcione acceso directo a un conductor de tierra.

Conexiones



- Todos los puertos del switch soportan Auto-MDI/MDI-X, puede utilizarse cable directo o cruzado UTP/STP para conectar los puertos RJ45 a la PC, router, hub, otros switches, etc.
- Los cables Cat5e/6/6a/8.x UTP/STP proporcionan un rendimiento óptimo; Si un LED no indica conectividad ó actividad, compruebe las conexiones sean adecuadas.
- Utilice el cable de corriente incluido para conectar la parte trasera del switch con una toma de corriente.
- Los puertos 1 a 4 pueden suministrar alimentación a un dispositivo conectado (salida PoE++ de hasta 90 vatios); todos los dispositivos alimentados deben cumplir la norma IEEE 802.3bt/at/af.

LED

LED	Estado	Operación
PWR	Verde	El dispositivo recibe energía.
	Parpadeo	El sistema está iniciando
	Apagado	Compruebe la conexión.
PoE Max	Verde	El consumo de energía está superando el presupuesto de energía (340W)
	Apagado	El presupuesto de energía está dentro de los límites normales
Alert	Rojo	Alarma por fallo del sistema debido a sobrecalentamiento o voltaje incorrecto
	Apagado	El switch está en condición normal
Link/Act/Speed (1-6)	Encendido	Válida el puerto de conexión. (Ámbar: 100/1000M, Verde: 2.5/5/10G)
	Parpadeo	Datos enviados/recibidos.
	Apagado	No hay conexión.
PoE (1-4)	Verde	El dispositivo conectado (PD) recibe alimentación eléctrica.
	Apagado	No hay un dispositivo PD conectado.
SFP (7S-8S)	Encendido	Válida el puerto de conexión. (Verde: 1G, Azul: 10G)
	Parpadeo	Datos enviados/recibidos.
	Apagado	No hay conexión.

Nota: Si se conecta un dispositivo de 1G a un módulo SFP+ (10G), en algunos casos el LED solo parpadeará durante la transmisión de datos.

Cambie los interruptores DIP a encendido/apagado para configurar:

No.	Función	No.	Función
1	Agregación de enlaces estática para dos puertos Ethernet de 10G	4	PDM
2	Agregación de enlaces estática para ambos puertos SFP+	5	QoS (802.1p)
3	Agregación de enlaces estática para dos puertos Ethernet de 10G y ambos puertos SFP+ (nota: requiere equipos compatibles en el otro extremo)	6	Aislamiento de puertos
		7	IEEE 802.3az
		8	Supresión de LED

FRANÇAIS

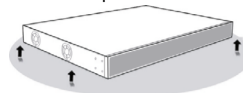
Ce guide décrit les bases pour configurer et opérer cet appareil.

Pour obtenir le manuel utilisateur et des spécifications, visitez intellinet-network.com. Enregistrez votre produit sur register.intellinet-network.com/r/562317 ou scannez le code QR figurant sur la couverture.

Placement

Avant d'utiliser le commutateur, il est recommandé de le placer:

- sur une surface plane qui peut supporter son poids (et celui d'autres objets) ;
- ac. un écartement minimal de 25 mm d'autres objets pour une ventilation suffisante ;
- loin des appareils électriques qui peuvent être source d'interférence (des radios etc.) ;
- loin des environnements humides ;
- pas plus de 100 m des périphériques réseau (RJ45) auxquels vous souhaitez vous connecter



Le commutateur inclut des équerres et vis pour un montage en rack optionnelle.

1 Déconnectez tous les cordons du commutateur.

2 Positionnez une équerre sur les trous de montage à un côté du commutateur et sécurisez-la avec des vis.



3 Répétez l'étape 2 à l'autre côté du commutateur.

4 Positionnez le commutateur en rack et vissez les équerres au rack.



5 Reconnectez tous les cordons.

Vis de châssis/Mise à la terre

Situé sur le côté droit du connecteur d'alimentation, le connecteur de terre facilite la mise à la terre du commutateur. Assurez-vous de la connecter à un objet qui fournit un accès direct à la terre.

Connexions



- Tous les ports de ce commutateur supportent la fonctionnalité Auto-MDI/MDI-X, donc vous pouvez utiliser des câbles UTP/STP croisés ou non-croisés pour connecter les ports RJ45 aux PCs, routeurs, hubs, d'autres commutateurs etc.
- Des câbles Cat5e/6/6a/8.x UTP/STP garantissent des performances optimales ; si un DEL n'indique pas d'activité, vérifiez l'appareil correspondant.
- Utilisez le cordon d'alimentation inclus pour connecter l'entrée d'alimentation au panneau arrière du commutateur à une prise de courant.
- Les ports 1 à 4 peuvent alimenter un dispositif connecté (sortie PoE++ jusqu'à 90 watts ; tous les dispositifs alimentés doivent être conformes à la norme IEEE 802.3bt/at/af.

LED

LED	Status	Operation
PWR	Vert	Appareil est alimenté.
	Flashing	Le système est en cours de démarrage
	Éteint	Vérifiez l'alimentation.
PoE Max	Vert	La consommation d'énergie dépasse le budget d'alimentation (340W)
	Éteint	Le budget d'alimentation est dans les limites normales
Alert	Rouge	Alarme de défaillance du système due à une surchauffe ou à une tension incorrecte
	Éteint	Le switch est en condition normale
Link/Act/Speed (1-6)	Allumé	Connexion est établie. (Ambré: 100/1000M, Vert: 2.5/5/10G)
	Clignotant	Données sont transmises.
	Éteint	Connexion n'est pas établie.
PoE (1-4)	Vert	L'appareil connecté (PD) est alimenté.
	Éteint	Port n'est connecté pas à un appareil PD.
SFP (7S-8S)	Allumé	Connexion est établie. (Vert: 1G, Bleu: 10G)
	Clignotant	Données sont transmises.
	Éteint	Connexion n'est pas établie.

Remarque: Si un appareil 1G est connecté à un module SFP+ (10G), la LED peut, dans certains cas, clignoter uniquement pendant la transmission des données.

Basculez les interrupteurs DIP sur marche/arrêt pour configurer :

No.	Function	No.	Function
1	Agrégation de liens statique pour deux ports Ethernet 10G	4	PDM
2	Agrégation de liens statique pour les deux ports SFP+	5	QoS (802.1p)
3	Agrégation de liens statique pour deux ports Ethernet 10G et les deux ports SFP+ (remarque : nécessite un équipement compatible à l'autre extrémité)	6	Isolation des ports
		7	IEEE 802.3az
		8	Suppression des LED

POLSKI

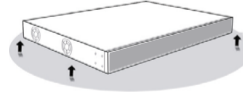
Ta instrukcja prezentuje podstawowe kroki podłączenia i instalacji urządzenia.

Instrukcja obsługi i specyfikacja produktu dostępne na stronie intellinet-network.com. Zarejestruj produkt na register.intellinet-network.com/r/562317 lub zeskanuj znajdujący się na pokrywie kod QR.

Umiejscowienie

Zaleca się, aby urządzenie w trakcie użytkowania było umiejscowione:

- na płaskiej powierzchni, w miejscu odpowiednim do wagi urządzenia;
- dla zapewnienia dobrej wentylacji w odległości co najmniej 25 mm obudowy urządzenia od podłoża, na którym się znajduje;
- z dala od źródeł zakłóceń elektrycznych: radia, nadajniki szerokopasmowe, itp.;
- z dala od nadmiernej wilgoci;
- odległości do 100 m od innych urządzeń sieciowych, z którymi bezpośrednio jest połączony.



W zestawie znajdują się uchwyty oraz śrubki do opcjonalnego mocowania rackowego.

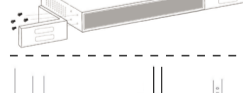
1 Odłącz wszystkie kable od przełącznika.

2 Umieść uchwyt na dziurach na bocznej części przełącznika i przykręć go śrubami.



3 Powtórz czynność z punktu nr 2 dla drugiego uchwyty.

4 Umieść przełącznik w racku i przykręć go śrubami.



5 Podłącz kable.

Śruba uziemiająca obudowy

Ulokowany po prawej stronie gniazda zasilania, terminal uziemiający pozwala prawidłowo uziemić przełącznik. Z przewód połączony jest z przedmiotem z bezpośrednim dostępem do przewodnika uziemienia.

Podłączenie



- Wszystkie porty przełącznika obsługują auto-krosowanie MDI/MDI-X, możliwe więc jest użycie kabla prostego lub krosowanego, aby połączyć porty RJ45 z komputerami, routerami, czy innymi przełącznikami.

- Kable Cat5e/6/6a/8.x UTP/STP zapewniają optymalną wydajność; jeśli diody statusu nie sygnalizują linku lub aktywności, sprawdź podłączone urządzenie pod kątem poprawności konfiguracji oraz jego zasilania.
- Użyj dołączonego kabla, aby podłączyć zasilanie do gniazda na tylnym panelu przełącznika.
- Porty 1-4 mogą zasilac podłączone urządzenie (moc wyjściowa PoE++ do 90 W); wszystkie zasilane urządzenia powinny być zgodne ze standardem IEEE 802.3bt/at/af.

LED

LED	Stan	Znaczenie
PWR	Zielony	Urządzenie jest zasilone.
	Migająca	System się uruchamia
	Off (wył.)	Sprawdź, czy zasilanie jest podłączone.
PoE Max	Zielony	Zużycie energii przekracza budżet mocy (340W)
	Off (wył.)	Budżet mocy mieści się w normie
Alert	Czerwony	Alarm awarii systemu z powodu przegrzania lub niewłaściwego napięcia
	Off (wył.)	Przełącznik jest w stanie normalnym
Link/Act/Speed (1-6)	On (wł.)	Pravidlowe podłączenie portu. (Bursztyn: 100/1000M, Zielony: 2.5/5/10G)
	Migająca	Transmisja/odbiór.
	Off (wył.)	Nie nawiązano połączenia.
PoE (1-4)	Zielony	Podłączone urządzenie (PD) jest zasilane.
	Off (wył.)	Nie ma połączenia z urządzeniem PoE.
SFP (7S-8S)	On (wł.)	Pravidlowe podłączenie portu. (Zielony: 1G, Niebieski: 10G)
	Migająca	Transmisja/odbiór.
	Off (wył.)	Nie nawiązano połączenia.

Uwaga: Jeśli urządzenie 1G jest podłączone do modułu SFP+ (10G), w niektórych przypadkach dioda LED będzie migać tylko podczas transmisji danych.